

颍州区润滑油运动粘度检测 清净性指数测试

产品名称	颍州区润滑油运动粘度检测 清净性指数测试
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	润滑油运动:清净性指数测试 周期:3-5天 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582169 18662582169

产品详情

1. 指标定义

闪点是指可燃性液体或固体能放出足量的蒸汽并在所用容器内的液体或固体表面处与空气组成可燃混合物的温度，用 表示，闪点的测量根据被测物的特征不同可划分为开口闪点和闭口闪点两种测量方法，测量时，需要注意的是，闪点值与浓度有着必然的关联。

开口闪点是指能使用开口闪点测试仪所测得的结果，常用于测定润滑油等不易挥发的重质油品。

闭口闪点是指能使用闭口闪点测试仪测得的结果，常用于测量煤油、柴油、变压器油等易于挥发的轻质油品。

同一油品，用开口杯法测定的结果要比闭口杯法高10到30度。这是因为开口法在油品升温过程中蒸发的油气随时间四散开，而使其带到闪火所需混合气浓度时的温度较高。

2. 闪点开口杯法和闭口杯法区别

石油产品测定法之所以分为开口杯法和闭口杯法，主要决定于石油产品的性质和使用条件。通常闭口杯法多用于蒸发性较大的轻质石油产品，如溶剂油、煤油等，由于测定条件与轻质油品的实际储存和使用相似，可以作为防火安全指标的依据。开口杯法多用于润滑油及重质石油产品。因为开口杯法测定时，石油产品受热后所形成的蒸汽不断向周围空气扩散，使测得闪点偏高。对于多数润滑油及重质油，尤其在非密闭的机件或温度不高的条件下使用，就算有少量的轻质掺合物，也将在使用过程中蒸发掉，不至于构成着火或爆炸的危险，所以这类产品都采取开口杯法测定。

在某些润滑油规格中，规定有开口和闭口两种质量指标。其目的是以开口、闭口闪点之差值，去检查润滑油馏分的宽窄程度和有无掺进轻质成分。有些润滑油在密闭容器内使用，在使用过程中常由于种种原因(如高速或其他原因仪器设备过热，产生电流断路、电弧作用等)而产生高温，使润滑油可能产生分解

物，或从其他部件渗进轻质成分。这些成分在密闭容器内蒸发并与空气混合后，有着火爆炸的危险。但当开口杯法测定时，可能发现不了这种易于蒸发的轻质成分的存在，所以规定要用闭口杯法进行测定的，如溶剂煤油。这完全是为了适应使用条件，使所测的闪点与使用时的实际情况相似。

3.测试方法

4.指标的测定意义

闪点表示石油产品蒸发倾向和安全性的指标，也可以表示油品质量情况，如润滑油的闪点降低，就表示油内掺有轻质油品或有部分油已分解生成低沸点分解产物。

从闪点可判断油品组成的轻重，鉴定油品发生火灾的危险性。

5.常用润滑油品闪点要求

- 运行中的变压器油闪点 135
- 电厂运行中的汽轮机油 180 ，且比前次测定值不低10